WATANABE LED LIGHT

環境にやさしい次世代の照明

LED
LIGHT

高所灯 WL Series
WL-S1200N-CA

時代にマッチした省エネ設計

消費電力 60 ～ 75%削減

CO2 排出量(1 年間) 60 ～ 75%低減

多くの試験を繰り返した安心設計

公的機関で検査試験を行っております。

- 即時点灯・すぐ消灯
- 交換回数削減
- 長寿命 約 40,000 時間 (水銀灯の約 3 倍)
- 虫が寄り付きにくい

同梱 DC電源

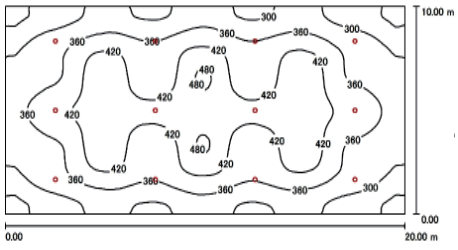
■製品仕様

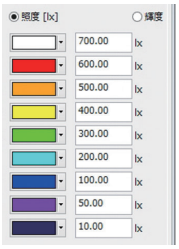
型式	WL-S1200N-CA
定格電力	120W （LED ランプ 100W）
全光束	13,440Lm（11,000Lm）
色温度	5,000K
演色性	Ra80 以上
配光角	80°
器具寸法	外形φ310　高さ 112mm
重量	3.5kg （DC 電源別）
器具色	黒
設置環境	IP65（防塵　防滴）
使用温度	-10℃～+45℃(+60℃)
使用寿命	環境温度 45℃の場合は 40,000 時間
	環境温度 65℃の場合は 30,000 時間
＊DC 電源別置き（DC 側配線長 15m 以下）	

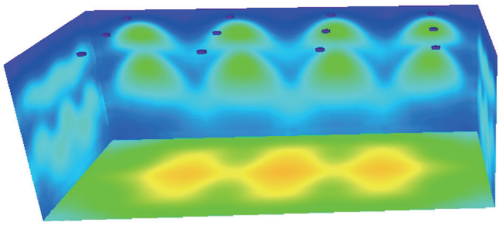
20 項目もの国内試験をクリアして
生まれた確かな品質と信頼性

■照度特性

部屋の高さ：7m、施工高さ：7m　単位：Lx

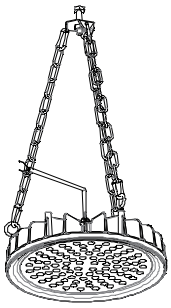




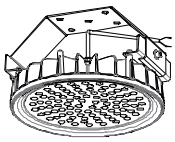


■施工タイプ・設置例

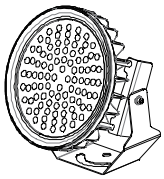
天吊り型
天井固定型
投光器型



天吊り型

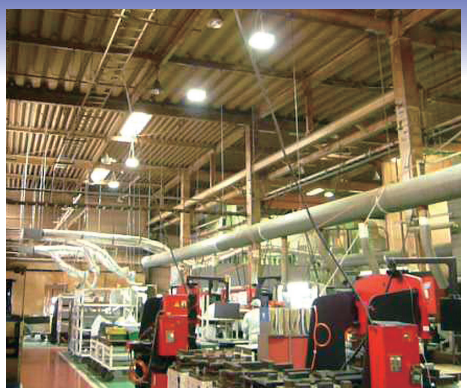


天井固定型



投光器型

＊取り付け金具等は別売となります。



■オプション

品名	型番
WL-S1200 3点吊セット	OP-02A
WL-S1200 天井固定金具セット	OP-02B
WL-S1200 投光器金具セット	OP-02C

■保証期間

このカタログに記載の照明器具の保証期間は、
商品お買上げ日より1年間です。
但し、LED点灯電源については3年です。
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、
上記の半分の期限とします。

■保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には原則として
有料にさせていただきます。

① 使用上の誤り及び、不当な修理や改造による故障及び損傷。
② お買上げ後の取付け場所の移設・輸送・落下などによる故障及び損傷。
③ 施工上の不備に起因する故障や不都合。
④ 車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
⑤ 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定外の使用電源（電圧・周波数）などによる故障及び損傷。
⑥ 日本国内以外での使用による故障及び損傷。
⑦ 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。
⑧ 離島及び離島に準ずる遠隔地へ出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

グリーン購入法適合品

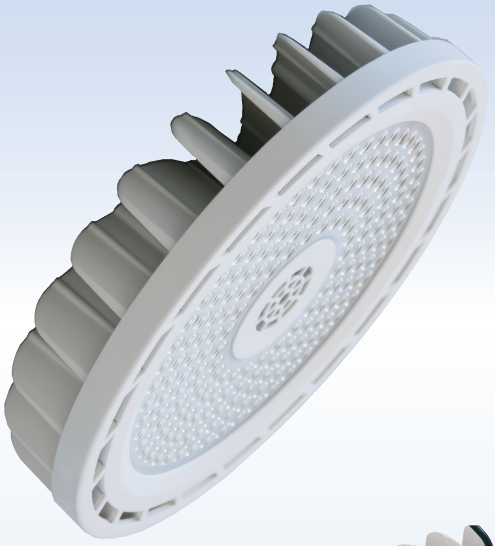
一般社団法人群馬県防犯設備協会会員

販売代理店

WATANABE
Manufactory Company Limited
株式会社渡辺製作所
〒370-0346 群馬県太田市新田上田中町1259-8
TEL.0276-57-0175　FAX.0276-57-0591
http://www.wtb.co.jp

WATANABE LED LIGHT

環境にやさしい次世代の照明



LED
LIGHT

高所灯 WL Series

WL-S1800N-BW
-CW
-DW

時代にマッチした省エネ設計

消費電力 60 ～ 75%削減

CO2 排出量(1 年間) 60 ～ 75%低減

多くの試験を繰り返した安心設計

公的機関で検査試験を行っております。

- 即時点灯・すぐ消灯
- 交換回数削減
- 長寿命 約 40,000 時間 (水銀灯の約 3 倍)
- 虫が寄り付きにくい

同梱 DC電源

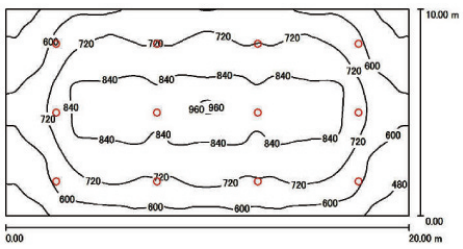
■製品仕様

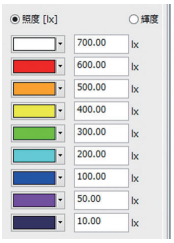
型式	WL-S1800N-BW/CW/DW
定格電力	180W （LED ランプ 160W）
全光束	23,400Lm（19,800Lm）
色温度	5,000K
演色性	Ra70 以上
配光角	60°/BW、80°/CW、120°/DW
器具寸法	外形φ360　高さ 81mm
重量	5.0kg （DC 電源別）
器具色	白
設置環境	IP65（防塵　防滴）
使用温度	-10℃～+45℃(+60℃)
使用寿命	環境温度 45℃の場合は 40,000 時間
	環境温度 65℃の場合は 30,000 時間
＊DC 電源別置き（DC 側配線長 15m 以下）	

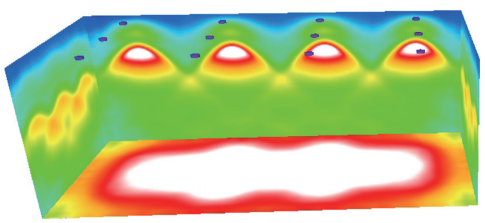
20 項目もの国内試験をクリアして
生まれた確かな品質と信頼性

■照度特性

部屋の高さ：7m、施工高さ：7m　単位：Lx

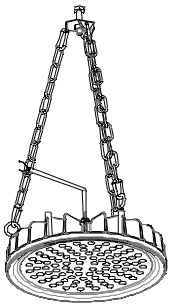




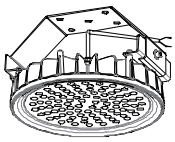


■施工タイプ・設置例

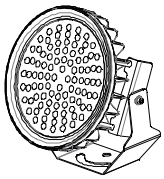
天吊り型
天井固定型
投光器型



天吊り型

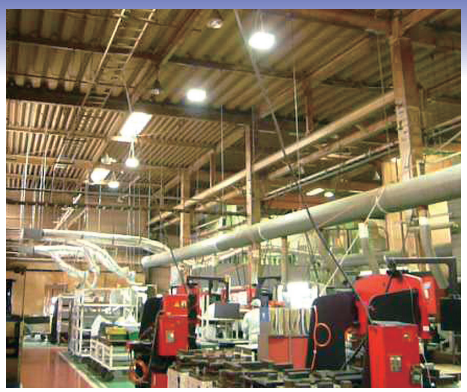


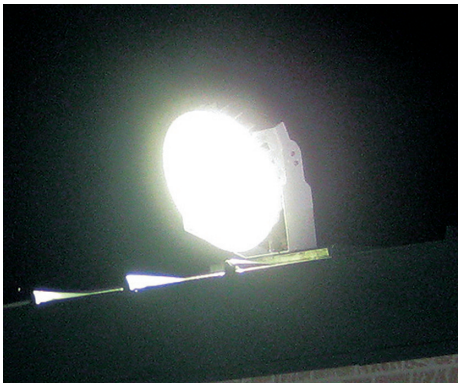
天井固定型



投光器型

＊取り付け金具等は別売となります。





■オプション

品名	型番
WL-S1800 3点吊セット	OP-03A
WL-S1800 天井固定金具セット	OP-03B
WL-S1800 投光器金具セット	OP-03C

■保証期間

このカタログに記載の照明器具の保証期間は、
商品お買上げ日より1年間です。
但し、LED点灯電源については3年です。
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、
上記の半分の期限とします。

■保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には原則として
有料にさせていただきます。
① 使用上の誤り及び、不当な修理や改造による故障及び損傷。
② お買上げ後の取付け場所の移設・輸送・落下などによる故障及び損傷。
③ 施工上の不備に起因する故障や不都合。
④ 車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
⑤ 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定外の使用電源（電圧・周波数）などによる故障及び損傷。
⑥ 日本国内以外での使用による故障及び損傷。
⑦ 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。
⑧ 離島及び離島に準ずる遠隔地へ出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

グリーン購入法適合品

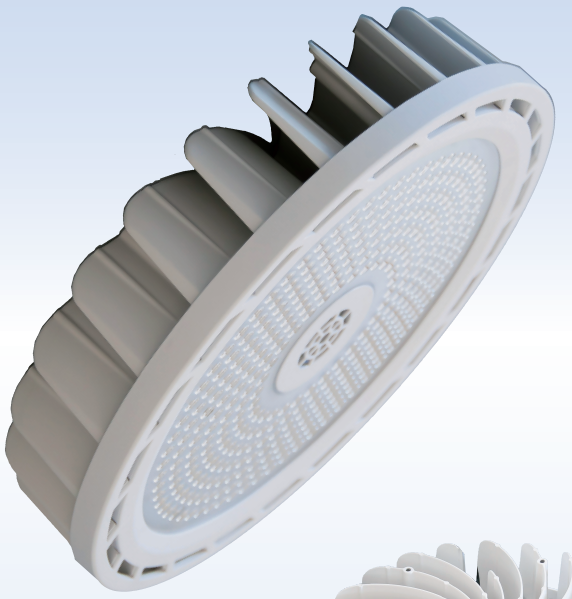
一般社団法人群馬県防犯設備協会会員

販売代理店

WATANABE
Manufactory Company Limited
株式会社渡辺製作所
〒370-0346 群馬県太田市新田上田中町1259-8
TEL.0276-57-0175　FAX.0276-57-0591
http://www.wtb.co.jp

WATANABE LED LIGHT

環境にやさしい次世代の照明



LED
LIGHT

高所灯 WL Series
WL-S3200N-CW

時代にマッチした省エネ設計

消費電力 60 ～ 75%削減

CO2 排出量(1 年間) 60 ～ 75%低減

多くの試験を繰り返した安心設計

公的機関で検査試験を行っております。

即時点灯・すぐ消灯

交換回数削減

長寿命
約 40,000 時間
(水銀灯の約 3 倍)

虫が寄り付きにくい

同梱 DC電源

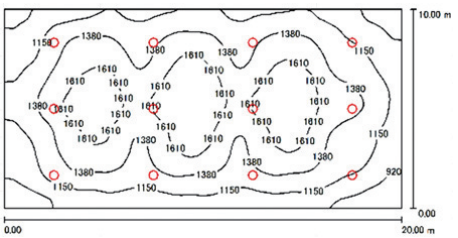
■製品仕様

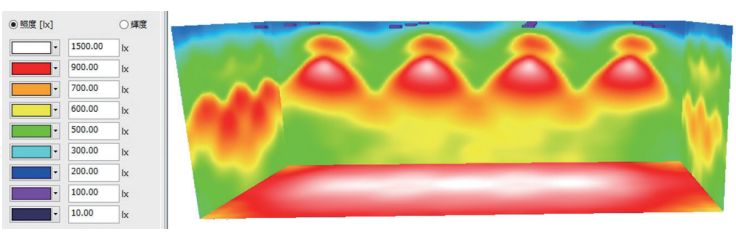
型式	WL-S3200N-CW
定格電力	320W （LED ランプ 288W）
全光束	41,687Lm（35,278Lm）
色温度	5,000K
演色性	Ra70 以上
配光角	80°/CW
器具寸法	外形φ456　高さ 105mm
重量	9.0kg （DC 電源別）
器具色	白
設置環境	IP65（防塵　防滴）
使用温度	-10℃～+45℃(+60℃)
使用寿命	環境温度 45℃の場合は 40,000 時間
	環境温度 65℃の場合は 30,000 時間
＊DC 電源別置き（DC 側配線長 15m 以下）	

20 項目もの国内試験をクリアして
生まれた確かな品質と信頼性

■照度特性

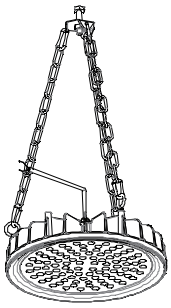
部屋の高さ：7m、施工高さ：7m　単位：Lx



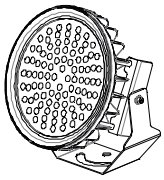


■施工タイプ・設置例

天吊り型
投光器型

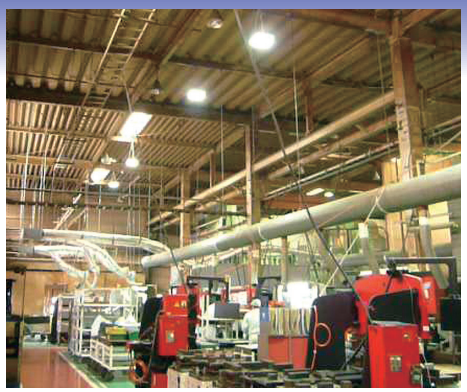


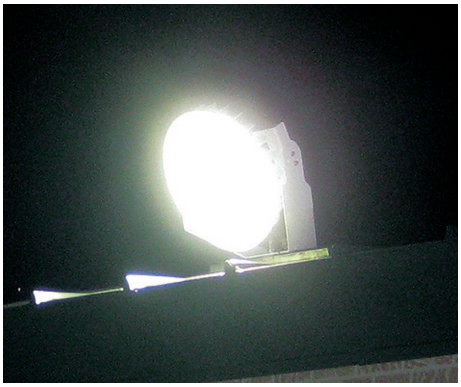
天吊り型



投光器型

＊取り付け金具等は別売となります。





■オプション

品名	型番
WL-S3200 3 点吊セット	OP-04A
WL-S3200 天井固定金具セット	OP-04B
WL-S3200 投光器金具セット	OP-04C

■保証期間

このカタログに記載の照明器具の保証期間は、
商品お買上げ日より1年間です。
但し、LED点灯電源については3年です。
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、
上記の半分の期限とします。

■保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には原則として
有料にさせていただきます。

① 使用上の誤り及び、不当な修理や改造による故障及び損傷。
② お買上げ後の取付け場所の移設・輸送・落下などによる故障及び損傷。
③ 施工上の不備に起因する故障や不都合。
④ 車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
⑤ 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定外の使用電源（電圧・周波数）などによる故障及び損傷。
⑥ 日本国内以外での使用による故障及び損傷。
⑦ 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。
⑧ 離島及び離島に準ずる遠隔地へ出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

グリーン購入法適合品

一般社団法人群馬県防犯設備協会会員

販売代理店

WATANABE
Manufactory Company Limited
株式会社渡辺製作所
〒370-0346 群馬県太田市新田上田中町1259-8
TEL.0276-57-0175　FAX.0276-57-0591
http://www.wtb.co.jp

WATANABE LED LIGHT

環境にやさしい次世代の照明

Jライト FL LED 灯

WL-120＊P-W
WL-140＊P-W
WL-1110＊P-W

LED LIGHT

RoHS 指令対応製品

ECO 時代にマッチした省エネ設計

消費電力 50%削減

CO2 排出量(1 年間) 50%低減

多くの試験を繰り返した安心設計

公的機関で検査試験を行っております。

- 自然光
- ノイズがない
- 長寿命 約 40,000 時間 (蛍光灯の約 5 倍)
- 虫が寄り付きにくい

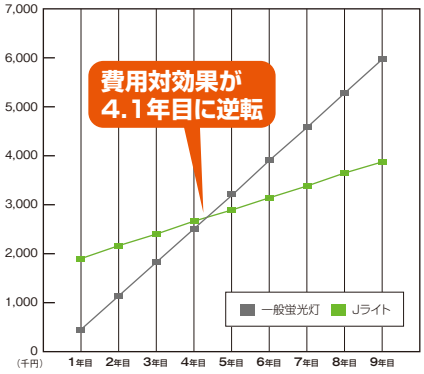
■製品仕様

機種名	WL-120＊P-W	WL-140＊P-W	WL-1110＊P-W
長さ	580mm	1,198mm	2,367mm
管径	φ32		
ソケット形状	G13		R17D
電源電圧(V)	AC100/200V 50/60Hz		
電力	11W	22W	44W
光束(lm)	850 (900)	1850 (2200)	5700 (6700)
重量	270g	460g	940g
寿命	40,000h		
ビーム角	160°		

20 項目もの国内試験をクリアして
生まれた確かな品質と信頼性

※仕様内容は予告無く変更する事があります。

■蛍光灯とJライトの比較



	一般蛍光灯46W	Jライト22W
照　度	130Lx	126Lx
消費電力	4600w(46w×100)	2200w(22w×100)
ランプ寿命	約 8,000 時間	約40,000時間
年間電気料金	約25万円	約12万円
年間CO2排出量	5kg	2.4kg

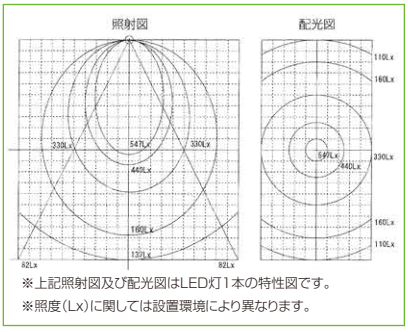
※1ヶ月22日、1日10時間稼働
(電気料金は21円)

どちらも設置台数100台、年間点灯時間2,640時間の場合。
4.1年目でJライトの総額費用が一般蛍光灯の総額費用を下回ります。
照度も一般蛍光灯130Lxに対しJライト126Lxとほぼ変わりません。

※上記の数字は一般蛍光灯46WとJライト22Wを比較した場合です。

■施工タイプ・設置例

■照射図・配光図



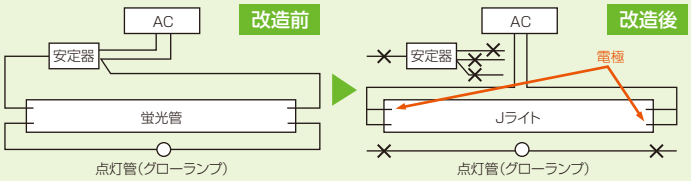
※上記照射図及び配光図はLED灯1本の特性図です。
※照度(Lx)に関しては設置環境により異なります。

電源直結配線工事を行ってください

■直結配線工事を行うには、電気工事士の資格が必要です。施工は必ず電気工事店に依頼してください。

■工事は、必ず電源を切った状態で行ってください。

改造例(グロー安定器式)



■保証期間

このカタログに記載の照明器具の保証期間は、
商品お買上げ日より1年間です。
但し、LED点灯電源については3年です。
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期限とします。

■保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には原則として
有料にさせていただきます。

① 使用上の誤り及び、不当な修理や改造による故障及び損傷。
② お買上げ後の取付け場所の移設・輸送・落下などによる故障及び損傷。
③ 施工上の不備に起因する故障や不都合。
④ 車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
⑤ 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定外の使用電源（電圧・周波数）などによる故障及び損傷。
⑥ 日本国内以外での使用による故障及び損傷。
⑦ 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。
⑧ 離島及び離島に準ずる遠隔地へ出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

グリーン購入法適合品

一般社団法人群馬県防犯設備協会会員

販売代理店

WATANABE
Manufactory Company Limited
株式会社渡辺製作所
〒370-0346 群馬県太田市新田上田中町1259-8
TEL.0276-57-0175　FAX.0276-57-0591
http://www.wtb.co.jp

防犯灯

農地、民家への光り害が少ない防犯灯

設置方法■バンド固定方式（バンドは別売品）　FL LED灯

W-16LGK（オープン価格）

長寿命　ノイズがない　虫が寄りにくい　自然光　エコ　安心設計　防雨型

※社団法人群馬県防犯設備協会会員

製品仕様　※LED寿命は使用環境により異なります。

品番	W-16LGK
電源電圧(V)	AC 100V/200V 50/60Hz
光源	LED
光源色	白色
消費電力(W)	13W
寸法（mm）	312×143×50
重量（g）	約1,500
照度（Lx）	30(4.5m直下)
色温度	6,700k
LED寿命	40,000h(照度減衰率70%基準)※
動作温度	−15℃〜35℃
材質	鋼板

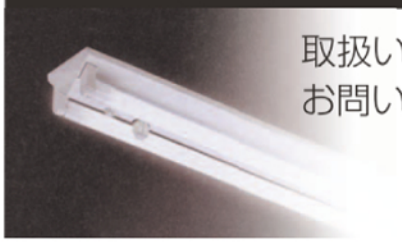
農地、民家への光り害が少ない

通路など限られた範囲のみを照らし、農地など光を当てたくない場所への光り害を無くせます。また、高効率であるため、設置間隔が広く、他社の設置台数の約半分ですみます。

■ 他社防犯灯

■ 当社防犯灯

ベースライト

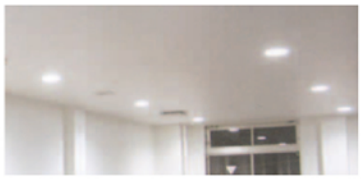


取扱いしております
お問い合わせ下さい。

ダウンライト

環境にやさしい次世代の照明

設置例



保証について

保証期間

このカタログに記載の照明器具の保証期間は、商品お買上げ日より1年間です。但し、LED点灯電源については3年間です。

※24時間連続使用など、1日20時間以上長時間使用の場合は、上記の半分の期限とします。

保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

1. 使用上の誤り及び、不当な修理や改造による故障及び損傷
2. お買上げ後の取付場所の移設・輸送・落下などによる故障及び損傷
3. 施工上の不備に起因する故障や不具合
4. 車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷
5. 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定外の使用電源（電圧・周波数）などによる故障及び損傷
6. 日本国内以外での使用による故障及び損傷
7. 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
8. 離島及び離島に準ずる遠隔地へ出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます

⚠ 警告

■取り付け取り外しや器具の清掃の時は、必ず電源を切って下さい、感電の原因になります。

⚠ 注意

■器具の引きひもを強くはじいたり、ランプを絡ませないで下さい、破損、落下、ケガの原因になります。
■遮光性カバー付きのような熱的余裕の少ない照明器具や、電源電圧が過電圧になりやすい場合などには使用しないで下さい、器具が加熱する原因になります。
■落としたり、物をぶつけたり、荷重をかけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないで下さい、破損やケガの原因になります。特に器具清掃のときには注意して下さい。（破損、落下、ケガの原因になります）
■ソケットに確実に取り付けて下さい。落下、けが、加熱の原因になります。

❗ 安全上の注意

■非常用照明器具及び誘導灯には使用しないで下さい。
■使用雰囲気温度は45℃以下で使用して下さい。
■必ず電気工事店様に工事を依頼して下さい。

太陽光システム開発中

WATANABE
Manufactory Company Limited
株式会社渡辺製作所
〒370-0346　群馬県太田市新田上田中町1259-8
TEL.0276-57-0175　FAX.0276-57-0591
http://www.wtb.co.jp

販売店名